



Bericht mit Vergleich zum Referenzverbrauch - Turnhalle - 0159 -

Stand:	12.07.2019
Objektbezeichnung:	Turnhalle - 0159 -
Adresse:	MERCKLINGHAUSSTR 11 42389 Wuppertal
Wetterstation:	Wuppertal Buchenhofen neu
Bauwerkszuordnungskatalog:	4110.2 Grundschulen >= 3500m ²
Baujahr:	1961
Berichtszeitraum:	01.01.2019 bis 30.06.2019

Bereinigungssockel

Wärme (Gt): 0,00 kWh

Energiefaktoren

beheizbare Bruttogrundfläche (BGFE): 571,00 m²

Hinweis zur Darstellung

Die Grafiken auf den nachfolgenden Seiten enthalten zu den Medien Wärme, Strom und Wasser die bisherigen Monatsverbräuche des aktuellen Jahres. In der ersten Darstellung sind die Werte eines jeden Monats aufgeführt, in der zweiten sind die Werte kumuliert dargestellt. D. h. der Februar enthält die Summe aus Januar + Februar, der März die Summe aus Januar, Februar und März usw. Im Dezember hat man dann den Verbrauch eines ganzen Jahres. Die Baseline (Referenzverbräuche) sind jeweils als Punkte dargestellt und als durchschnittliche monatliche Verteilung des Jahresreferenzverbrauches angegeben. Die Referenzwerte zeigen somit die typischerweise zu erwartenden Verbräuche an. In der kumulierten Darstellung ist eine systematische Abweichung des realen Verbrauchs vom Referenzverbrauch (Mehr- oder Minderverbrauch) am Besten erkennbar.

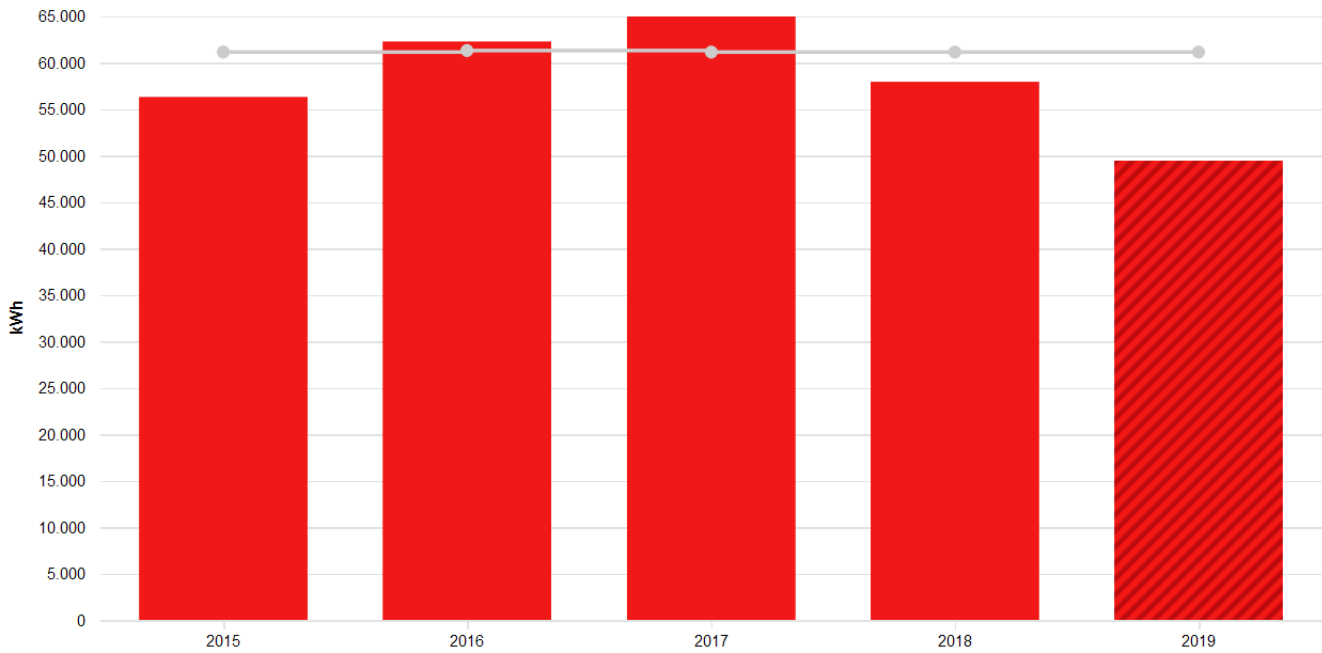
Vorläufige Werte, ZFA

In den meisten Liegenschaften befinden sich automatisch ausgelesene Zähler, von denen zum Zeitpunkt der Berichterstattung möglicherweise noch einzelne Daten fehlen (Korrekturen, Datenlücken). Außerdem liegt der Brennwert (Energiegehalt des Gases für die Umrechnung von m³ in kWh) noch nicht vor. Insofern sind die Verbräuche des Berichtsmonats vorläufig. Es können sich im Nachhinein geringfügige Abweichungen ergeben.



Auswertungen

1 Jahresverbräuche Wärme - mit Baseline



Jahreswerte, Turnhalle - 0159 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

■ Verbrauch, aufgeteilt (kWh, alle Medien, ein Energiebereich, Ist- oder Vorhersagewert) ■ Referenzwert (alle Medien, Verbrauch, Istwert)

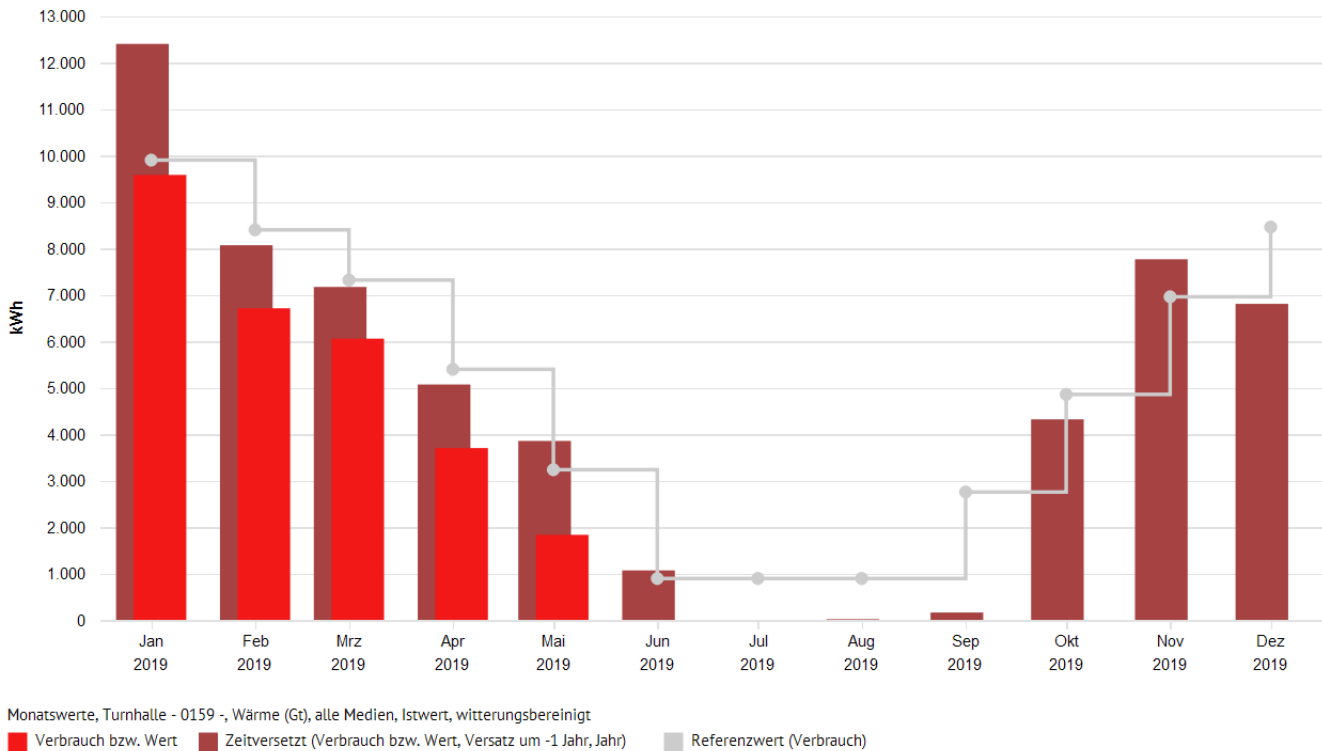
Tabelle: Turnhalle - 0159 -, Wärme (Gt), witterungsbereinigt

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, alle Medien, MWh					
	61,119	61,286	61,119	61,119	61,119
Verbrauch, aufgeteilt, Ist- oder Vorhersagewert, ein Energiebereich, alle Medien, MWh					
	56,294	62,260	64,970	57,927	49,439

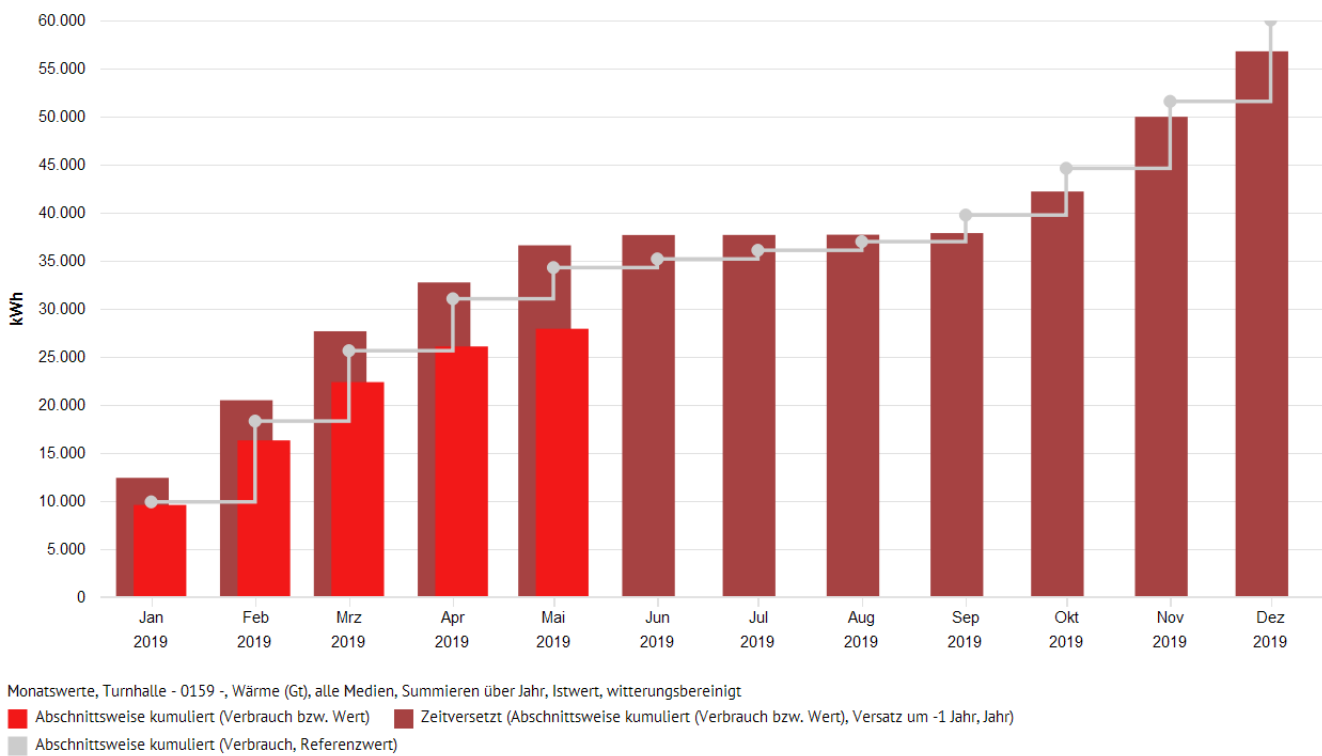


Auswertungen

1 monatlicher Verbrauch Wärme mit Baseline



1 monatlicher Verbrauch Wärme kumuliert - mit Baseline





Auswertungen

Tabelle: Turnhalle - 0159 -, alle Medien, Wärme (Gt), Istwert, witterungsbereinigt

	Jan. 2019	Feb. 2019	Mrz. 2019	Apr. 2019	Mai. 2019	Jun. 2019	Jul. 2019	Aug. 2019	Sep. 2019	Okt. 2019	Nov. 2019	Dez. 2019
Referenzwert, Verbrauch, MWh												
	9,900	8,400	7,320	5,400	3,240	0,900	0,900	0,900	2,760	4,860	6,960	8,460
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
	9,581	6,713	6,059	3,706	1,840	-	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	12,400	8,069	7,171	5,073	3,859	1,074	0,007	0,024	0,168	4,324	7,767	6,808

Tabelle: Turnhalle - 0159 -, alle Medien, Jahreswerte, Wärme (Gt), Istwert, witterungsbereinigt

	Jan. 2019	Feb. 2019	Mrz. 2019	Apr. 2019	Mai. 2019	Jun. 2019	Jul. 2019	Aug. 2019	Sep. 2019	Okt. 2019	Nov. 2019	Dez. 2019
Abschnittsweise kumuliert, MWh												
Referenzwert, Verbrauch	9,900	18,299	25,619	31,018	34,258	35,158	36,058	36,958	39,718	44,578	51,537	59,997
Verbrauch bzw. Wert	9,581	16,294	22,354	26,059	27,899	-	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	12,400	20,469	27,640	32,713	36,572	37,646	37,653	37,677	37,846	42,169	49,936	56,744

Verbrauchsentwicklung

Der unbereinigte Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 9 % (4.721 kWh) sinken.

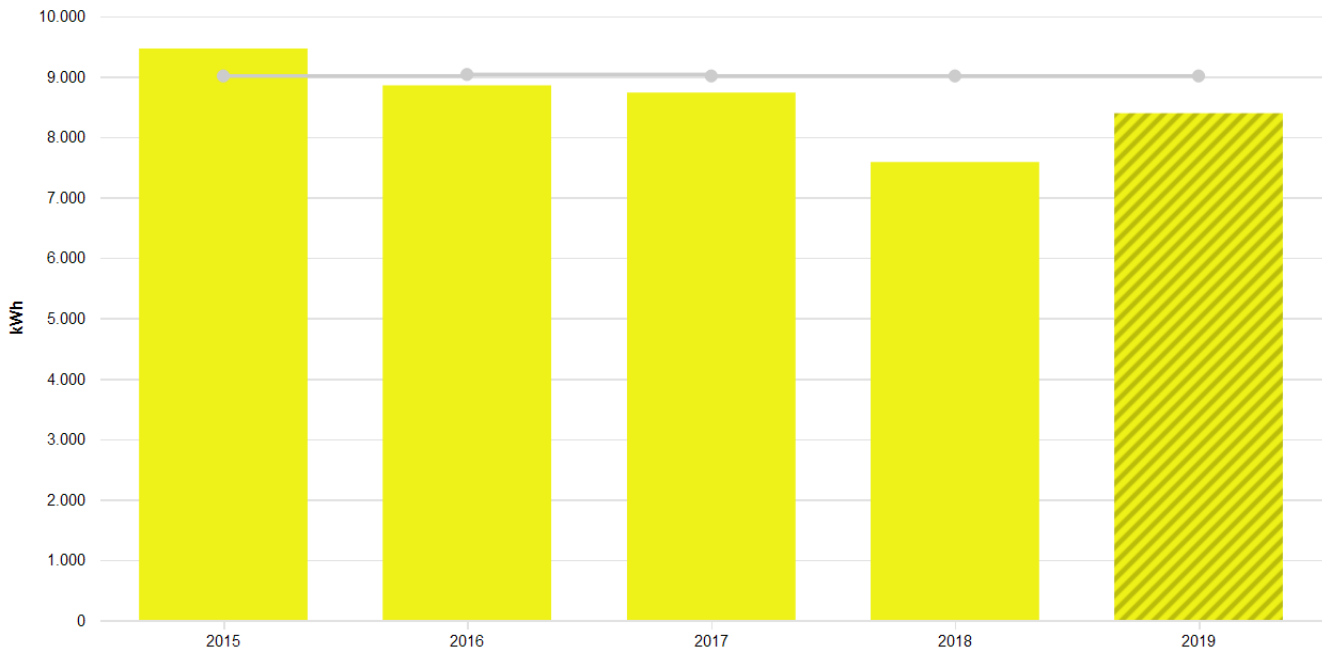
Witterungsbereinigt ergibt sich voraussichtlich eine Verringerung um 15 % (8.488 kWh).

Der witterungsbereinigte Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 19 % (-11.680 kWh) sinken.



Auswertungen

2 Jahresverbräuche Strom - mit Baseline



Jahreswerte, Turnhalle - 0159 -, Strom, alle Medien

■ Verbrauch bzw. Wert (Ist- oder Vorhersagewert)
 ■ Referenzwert (Verbrauch, Istwert, witterungsbereinigt)

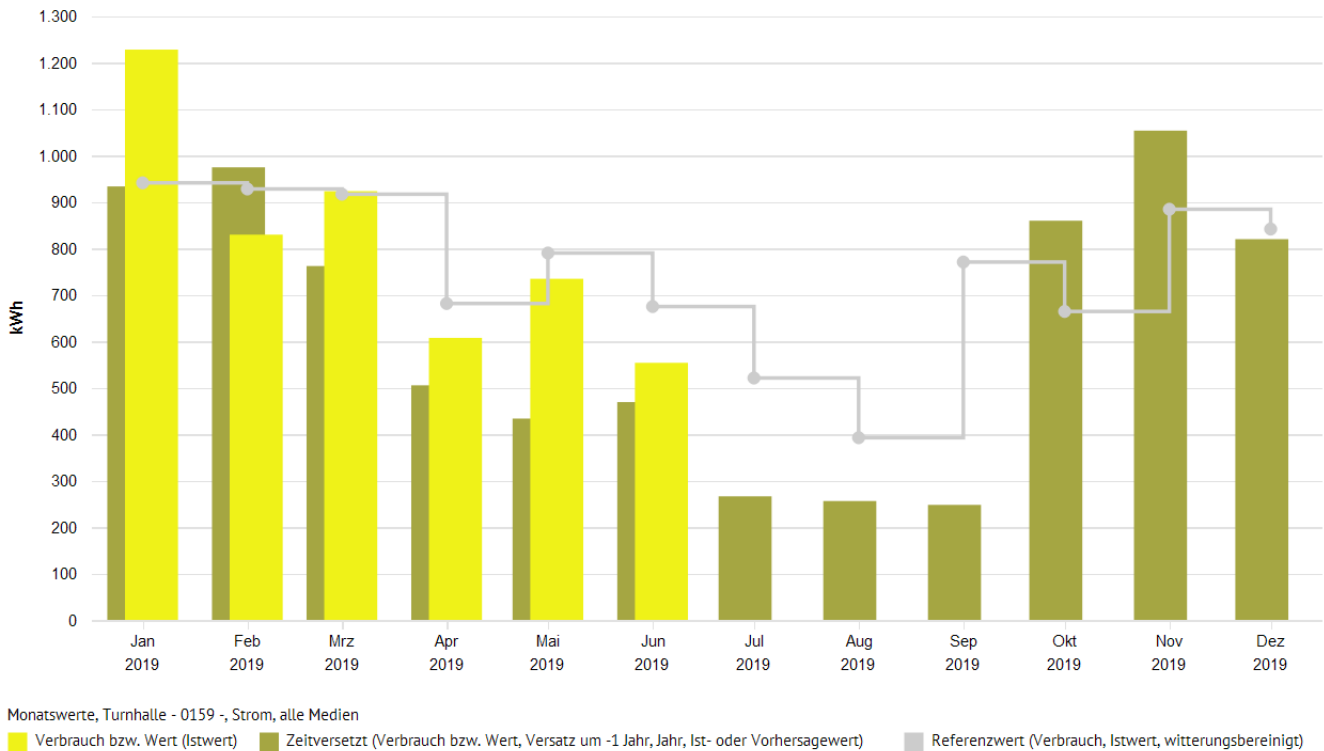
Tabelle: Turnhalle - 0159 -, alle Medien, Strom

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh					
	9,008	9,032	9,008	9,008	9,008
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, MWh					
	9,462	8,852	8,733	7,584	8,391

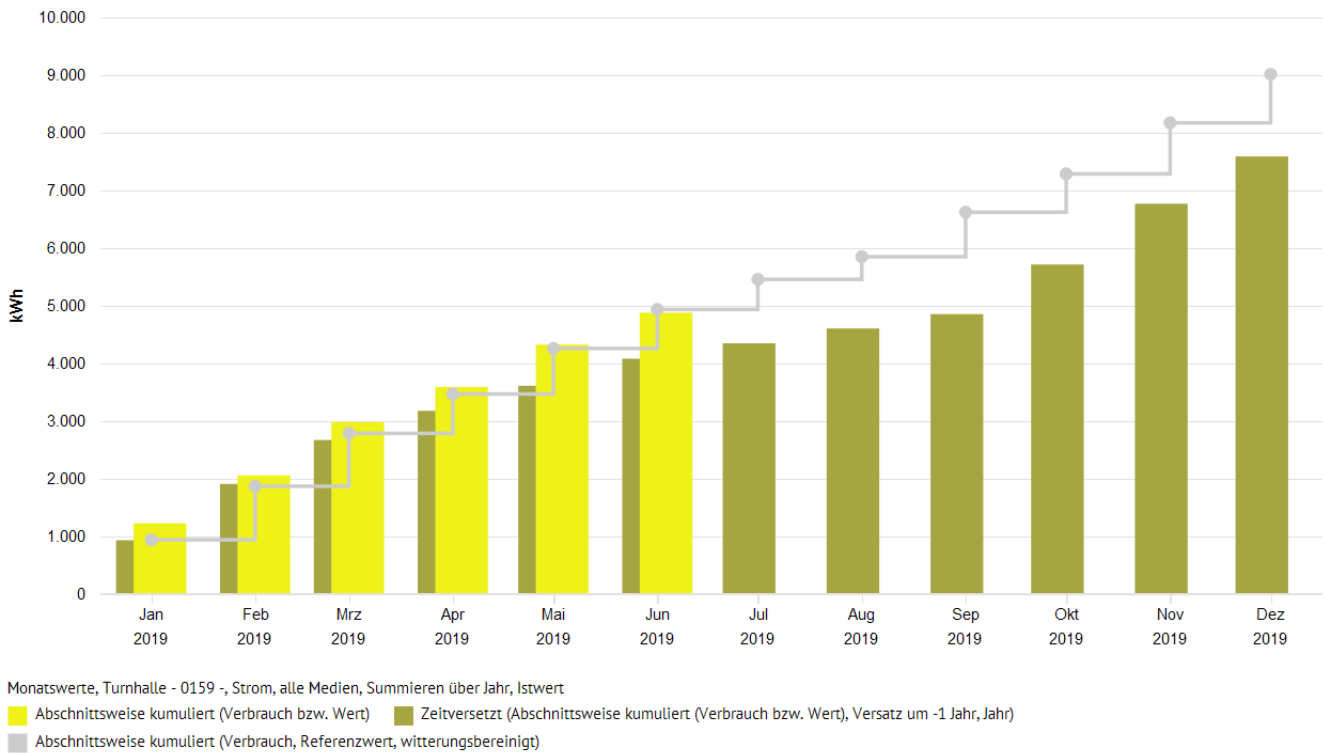


Auswertungen

2 monatlicher Verbrauch Strom mit Baseline



2 monatlicher Verbrauch Strom kumuliert - mit Baseline





Auswertungen

Tabelle: Turnhalle - 0159 -, alle Medien, Strom

	Jan. 2019	Feb. 2019	Mrz. 2019	Apr. 2019	Mai. 2019	Jun. 2019	Jul. 2019	Aug. 2019	Sep. 2019	Okt. 2019	Nov. 2019	Dez. 2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
	0,941	0,928	0,917	0,682	0,790	0,675	0,521	0,393	0,771	0,664	0,884	0,842
Verbrauch bzw. Wert, Istwert, MWh												
	1,228	0,830	0,923	0,608	0,735	0,554	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, -1, Jahr, MWh												
	0,933	0,974	0,762	0,506	0,434	0,469	0,267	0,257	0,248	0,860	1,053	0,820

Tabelle: Turnhalle - 0159 -, alle Medien, Jahreswerte, Strom, Istwert

	Jan. 2019	Feb. 2019	Mrz. 2019	Apr. 2019	Mai. 2019	Jun. 2019	Jul. 2019	Aug. 2019	Sep. 2019	Okt. 2019	Nov. 2019	Dez. 2019
Abschnittsweise kumuliert, MWh												
Referenzwert, Witterungsbereinigt(Ja), Verbrauch	0,941	1,869	2,786	3,467	4,257	4,932	5,454	5,846	6,617	7,282	8,166	9,008
Verbrauch bzw. Wert	1,228	2,057	2,981	3,588	4,323	4,877	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, MWh												
	0,933	1,908	2,670	3,176	3,610	4,079	4,346	4,602	4,851	5,710	6,764	7,584

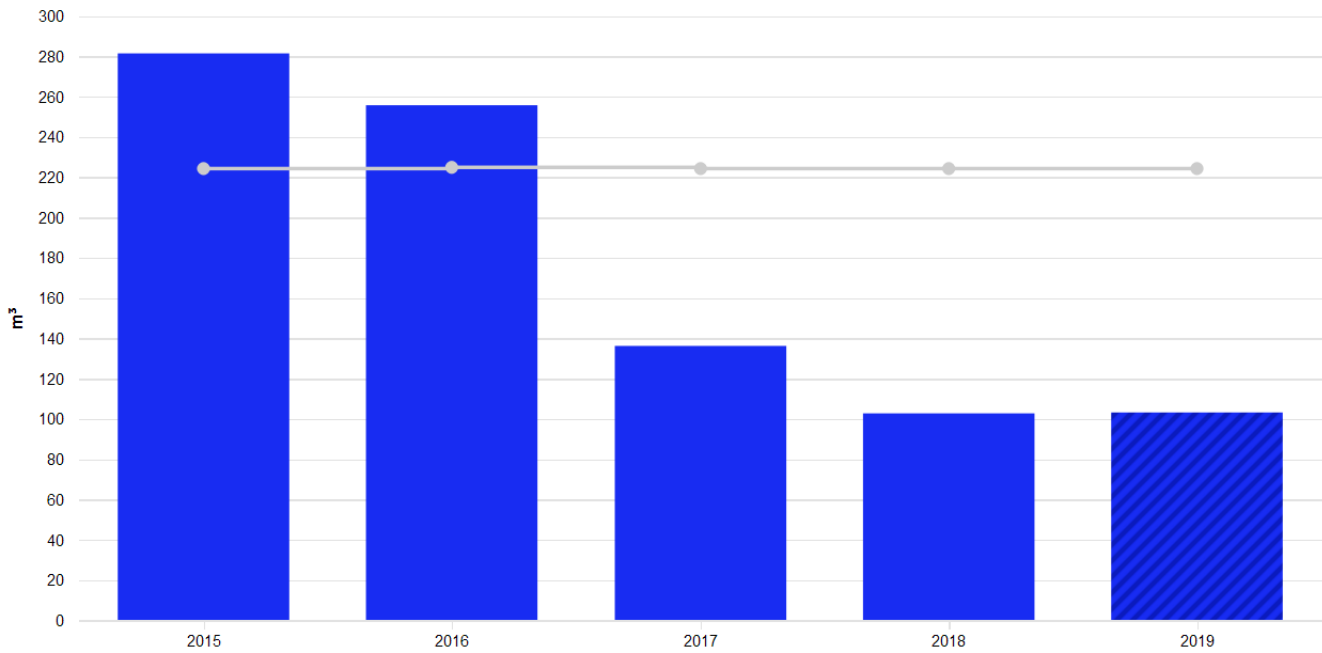
Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch für 2019 wird voraussichtlich im Vergleich zum Vorjahr um 11 % (808 kWh) steigen.
Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 7 % (-616 kWh) sinken.



Auswertungen

3 Jahresverbräuche Wasser - mit Baseline



Jahreswerte, Turnhalle - 0159 -, Wasser, alle Medien

■ Verbrauch bzw. Wert (Ist- oder Vorhersagewert) ■ Referenzwert (Verbrauch, Istwert, witterungsbereinigt)

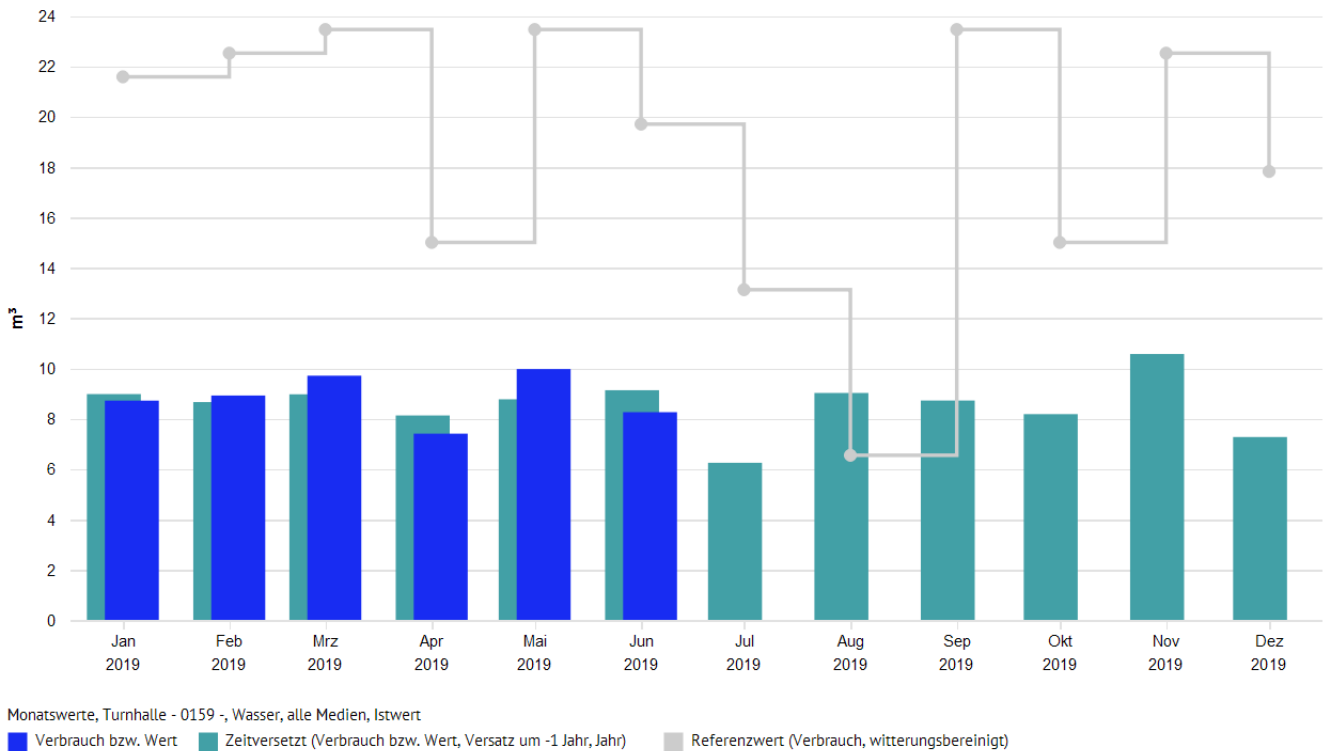
Tabelle: Turnhalle - 0159 -, alle Medien, Wasser

	2015	2016	2017	2018	2019
Referenzwert, Istwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³					
	224,248	224,863	224,248	224,248	224,248
Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, m³					
	281,431	255,703	136,225	102,742	103,189

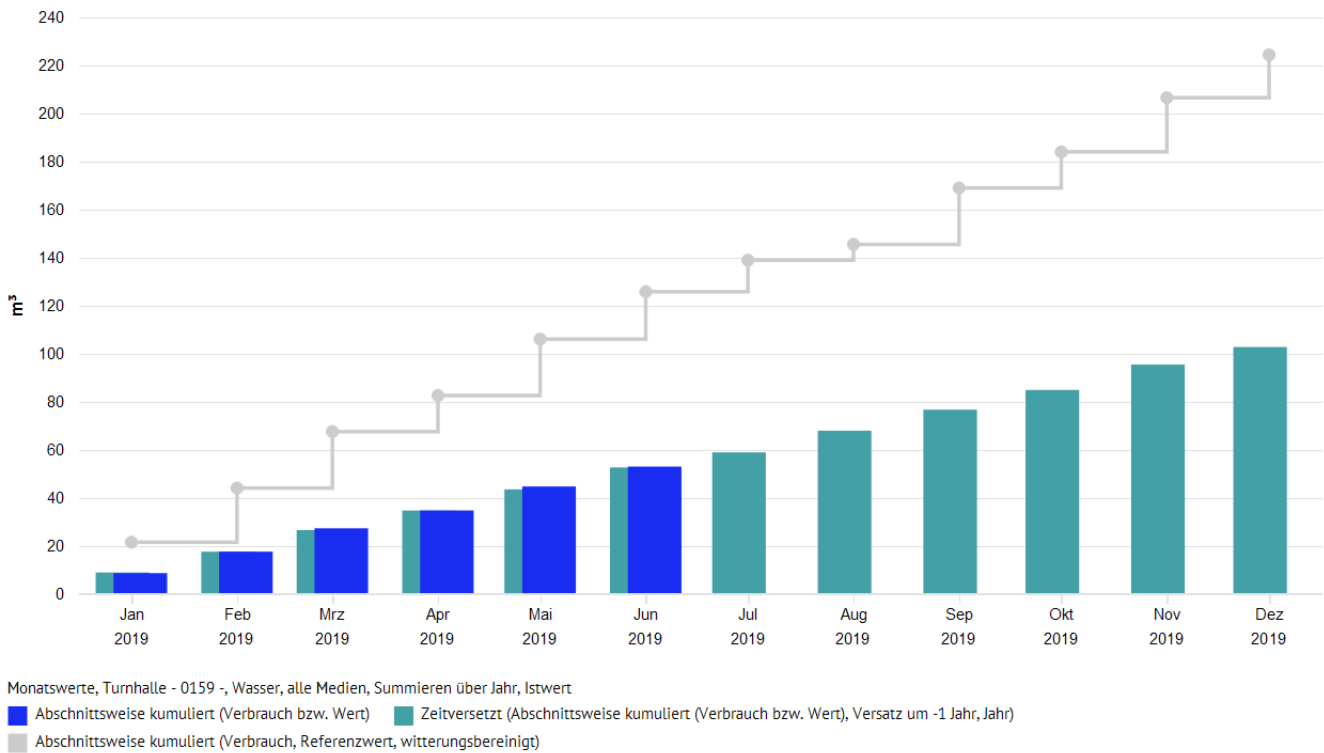


Auswertungen

3 monatlicher Verbrauch Wasser mit Baseline



3 monatlicher Verbrauch Wasser kumuliert - mit Baseline





Auswertungen

Tabelle: Turnhalle - 0159 -, alle Medien, Wasser, Istwert

	Jan. 2019	Feb. 2019	Mrz. 2019	Apr. 2019	Mai. 2019	Jun. 2019	Jul. 2019	Aug. 2019	Sep. 2019	Okt. 2019	Nov. 2019	Dez. 2019
Referenzwert, Verbrauch, Witterungsbereinigt(Ja), m³												
	21,583	22,523	23,462	15,009	23,462	19,705	13,130	6,555	23,462	15,009	22,523	17,826
Verbrauch bzw. Wert, m³												
	8,725	8,928	9,716	7,414	9,979	8,266	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	8,985	8,668	8,977	8,136	8,778	9,139	6,256	9,029	8,729	8,189	10,576	7,280

Tabelle: Turnhalle - 0159 -, alle Medien, Jahreswerte, Wasser, Istwert

	Jan. 2019	Feb. 2019	Mrz. 2019	Apr. 2019	Mai. 2019	Jun. 2019	Jul. 2019	Aug. 2019	Sep. 2019	Okt. 2019	Nov. 2019	Dez. 2019
Abschnittsweise kumuliert, m³												
Referenzwert, Witterungsbereinigt(Ja), Verbrauch	21,583	44,106	67,568	82,577	106,039	125,743	138,873	145,429	168,891	183,899	206,422	224,248
Verbrauch bzw. Wert	8,725	17,653	27,368	34,782	44,762	53,028	-	-	-	-	-	-
Zeitversetzt, Abschnittsweise kumuliert, Verbrauch bzw. Wert, -1, Jahr, m³												
	8,985	17,653	26,630	34,766	43,544	52,683	58,939	67,968	76,697	84,886	95,463	102,742

Verbrauchsentwicklung

Der Verbrauch wird sich im Vergleich zum Vorjahr voraussichtlich nicht verändern.

Der Verbrauch wird voraussichtlich im Vergleich zum Referenzverbrauch um 54 % (-121 m³) sinken.